

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DDR2**Nº de Catálogo: APRab09869**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:200-1:500, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DDR2 NTRKR3 TKT TYRO10
Nombres Alternativos	Discoidin domain-containing receptor 2 (Discoidin domain receptor 2) (EC 2.7.10.1) (CD167 antigen-like family member B) (Discoidin domain-containing receptor tyrosine kinase 2) (Neurotrophic tyrosine kinase, receptor-related 3) (Receptor protein-tyrosine kinase TKT) (Tyrosine-protein kinase TYRO10) (CD antigen CD167b)
ID del Gen	4921.0
ID SwissProt	Q16832
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 31-80

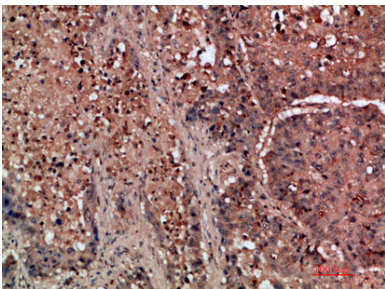
Antecedentes

Las tirosina quinasas receptoras (RTK) desempeñan un papel fundamental en la comunicación de las células con su microambiente. Estas moléculas intervienen en la regulación del crecimiento, la diferenciación y el metabolismo celular. En varios casos, se ha demostrado que el mecanismo bioquímico por el cual las RTK transducen señales a través de la membrana es la oligomerización del receptor inducida por ligando y la posterior fosforilación intracelular. Esta autofosforilación conduce a la fosforilación de dianas citosólicas, así como a la asociación con otras moléculas, que participan en los efectos pleiotrópicos de la transducción de señales. Las RTK presentan una estructura tripartita con regiones extracelular, transmembrana y citoplasmática. Este gen codifica un miembro de una nueva subclase de RTK y contiene una región extracelular distintiva que abarca un dominio similar al factor VIII. El empalme alternativo en el UTR 5' produce actividad transcatalítica múltiple: $ATP + \text{una [proteína]-L-tirosina} = ADP + \text{una [proteína]-L-tirosina fosfato}$. Función: Este receptor de tirosina quinasa para el colágeno fibrilar media la migración y proliferación de fibroblastos. Contribuye a la cicatrización de heridas cutáneas. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas Tyr. Subfamilia de receptores de insulina. Similitud: Contiene un dominio F5/8 tipo C. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Especificidad tisular: El transcrito principal de 10 kDa se expresa en altos niveles en corazón y pulmón, y en menor medida en cerebro, placenta, hígado, músculo esquelético, páncreas y riñón.

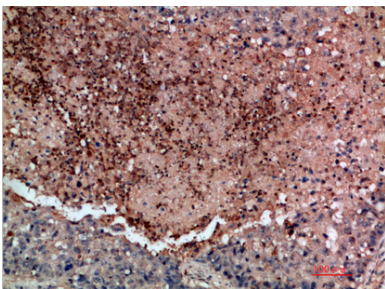
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de pulmón humano incluido en parafina, diluido a 1:200



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de pulmón humano incluido en parafina, diluido a 1:200